

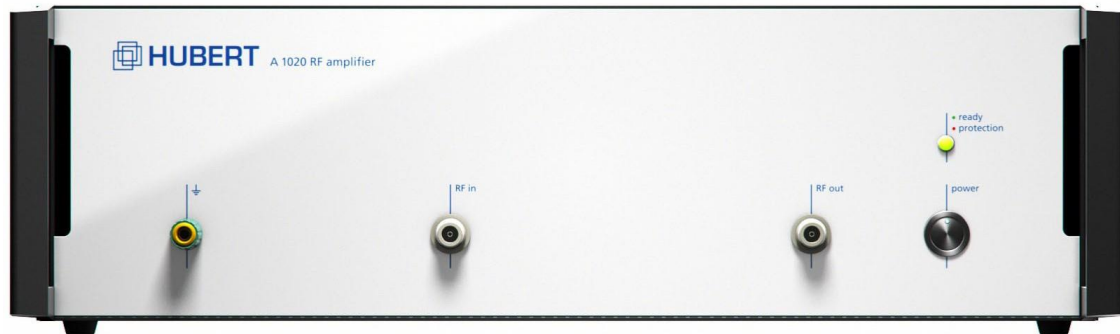
## A1020 高周波アンプ

10kHz - 250MHz/75W

100kHz - 250MHz/25W

100kHz - 400MHz/75W

1MHz - 400MHz/180W



## データシート

高周波アンプ A1020 シリーズは、EMC Class-A/-AB 試験、および一般的な実験用途に最適なラインナップを揃えています。

これらのアンプは、試験段階で発生しうる全ての負荷に対して、安定した、広い周波数帯域、低歪度を特徴としています。

強力なヒートシンクと温度制御ファンを装備し、最適な装置冷却を可能にします。保護装置により、過負荷状態においても機器を安全に保護します。

機器は 19 インチラックに収容可能です。

最新のデータシートを以下の Web サイトから入手することができます：

[www.iti.iwatsu.co.jp](http://www.iti.iwatsu.co.jp)

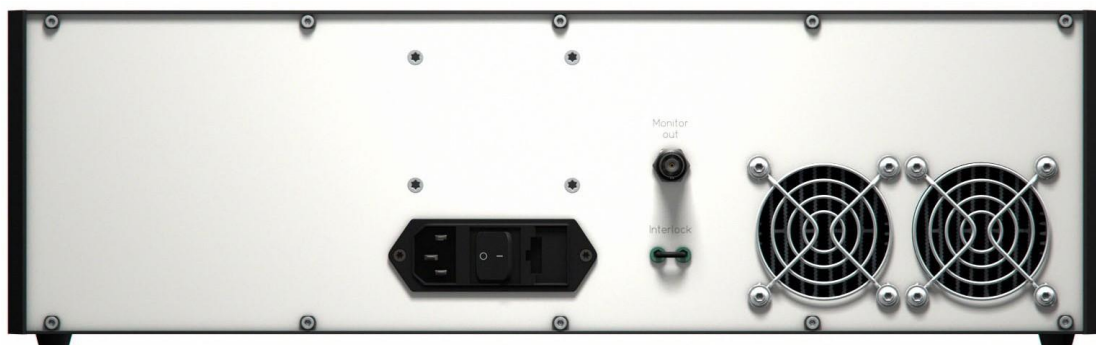
## 機能

- ・ 50Ω入力／出力の RF アンプです。
- ・ 超広帯域周波数特性
- ・ 高精度の直線性により、あらゆる変調信号に対して正確に信号を出力します。
- ・ 低歪度によるクリアな出力信号
- ・ 広い温度領域において、安定した増幅率
- ・ 低重量でノイズを抑制するために最適化された冷却システム
- ・ 広帯域 400MHz の高効率電源
- ・ アンプ出力を確認できるモニタ出力搭載
- ・ 安全な試験のためのインターロック搭載

## 主な用途

- ・ 研究開発、および試験目的の一般的な用途
- ・ EMC 試験（CDN, カップリングプローブ, アンテナ等）
- ・ 無線技術
- ・ 材料試験
- ・ 高周波部品の評価
- ・ 医用工学
- ・ レーザー技術
- ・ プラズマ技術

## 外観

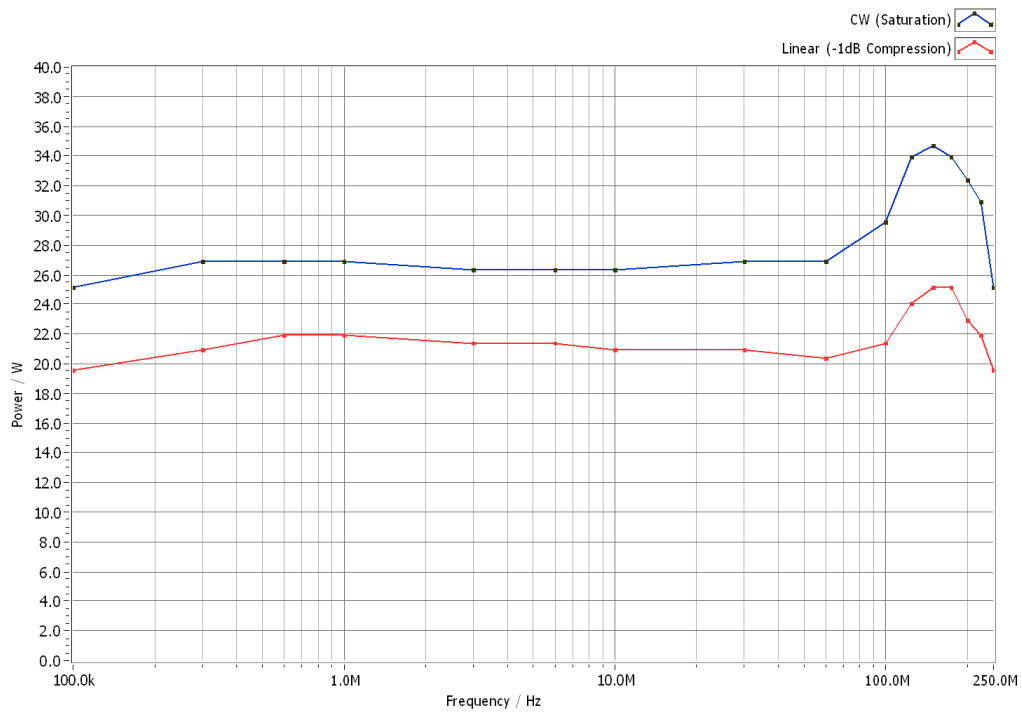


背面図

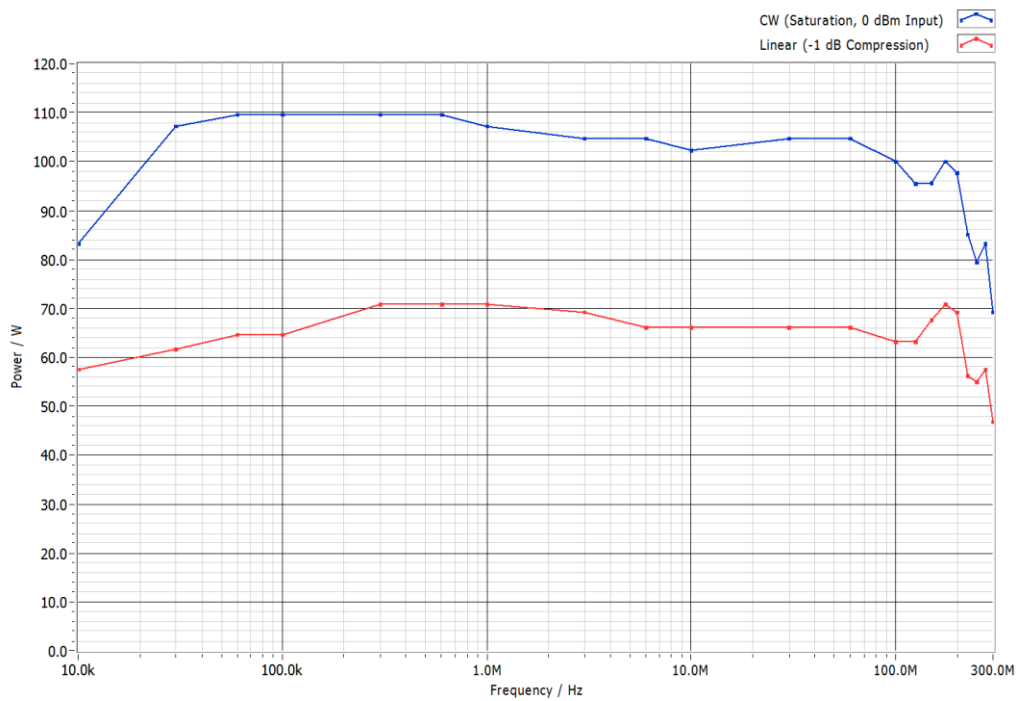
**仕様**

パラメータ	モデル			
	A1020-25-250	A1020-75-250	A1020-75-400	A1020-180-400
動作モード	Class A/AB			
周波数範囲	100kHz - 250MHz	10kHz - 250MHz	100kHz - 400MHz	1MHz - 400MHz
出力電力				
公称値	25W	75W	75W	180W
リニア @1dB	20W	50W	50W	100W
モニタ出力	50Ωモニタ出力, アンプ出力に対して-40dB 以下			
ゲイン (公称)	46dB	51dB	51dB	56dB
フラット率	最大 ±1.5dB			
入力電力 (定格出力)	1mW / 0dBm			
入力/出力 インピーダンス	50Ω			
入力 VSWR	最大 1.5 : 1			
高調波歪	< -20 dBc @20W	< -20 dBc @50W	< -20 dBc @50W	< -20 dBc @100W
雑音指数	Typ. 5dB	Typ. 7dB	Typ. 7dB	TBD
スプリアス出力	< -75dBc 10W			
保護	RF 入力: 耐電力 最大 +13dBm または 最大 1Vrms RF 出力: 出力負荷 VSWR と帯域外動作に対して完全保護 熱: 自動リセット			
RF コネクタ	N, Female			
諸元				
AC 電源	88 - 264 VAC / 47 - 63Hz			
動作温度	10 ~ 55°C			
湿度	80%以下 40°C / 結露なきこと			
寸法	449×133×435.5mm			
重量	約 10kg			約 15kg

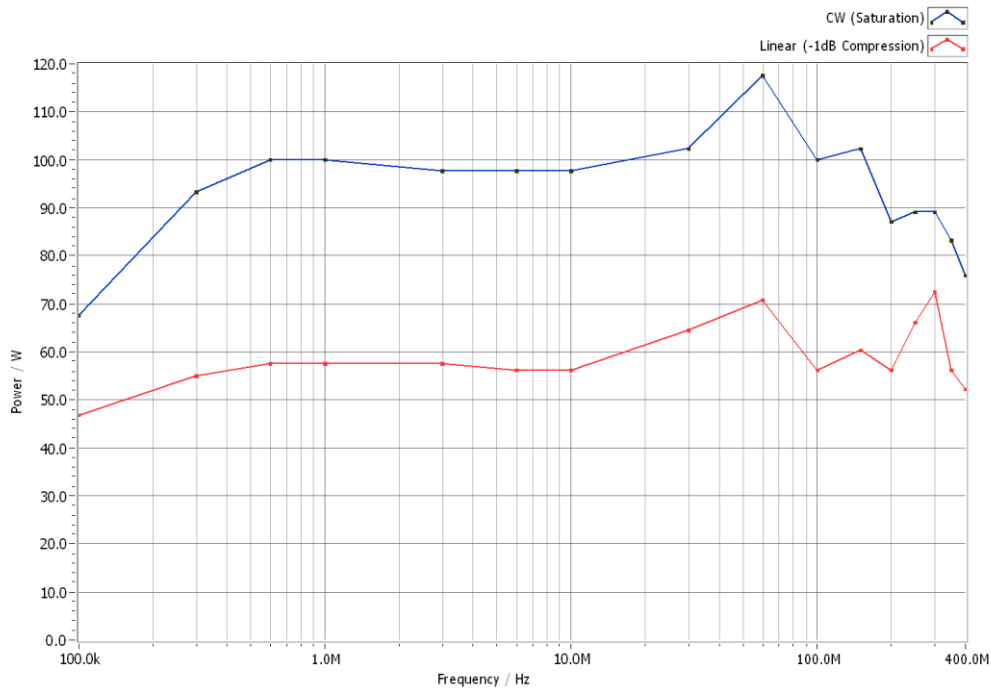
出力電力 A1020-25-250



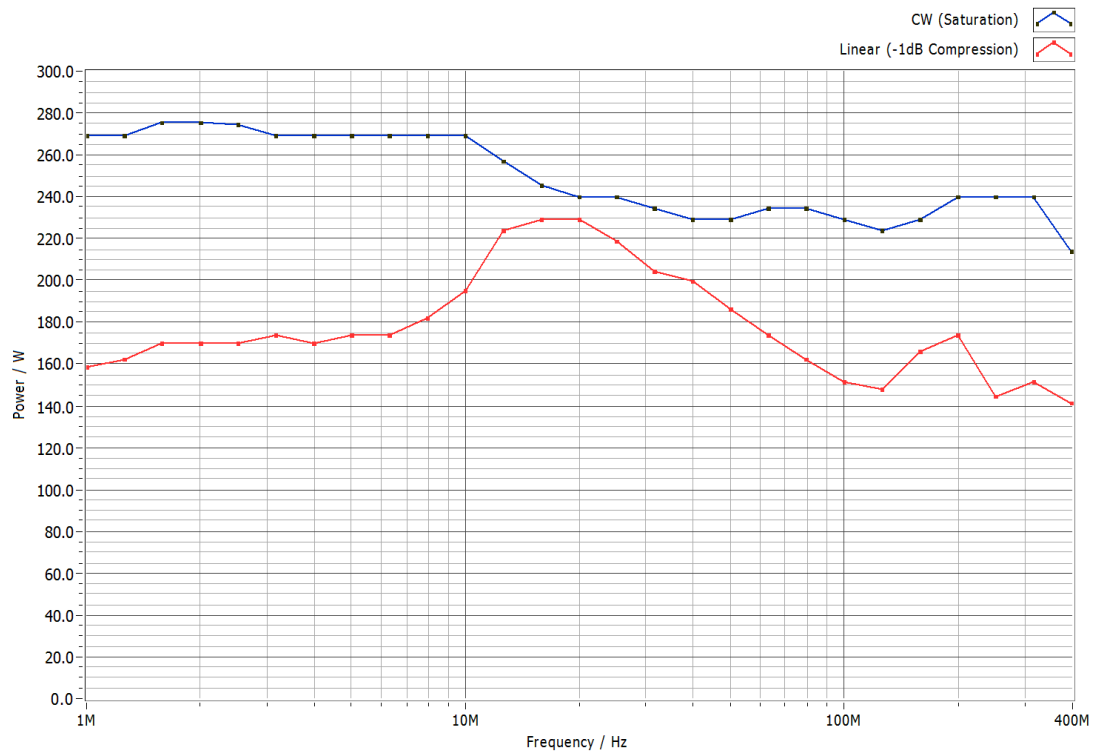
出力電力 A1020-75-250



出力電力 A1020-75-400



出力電力 A1020-180-400



## Ordering information

10200010	A1020-25-250;Rf power amplifier 100kHz-250MHz,25W
10200030	A1020-75-400;RF power amplifier 100kHz-400MHz,75W
10200040	A1020-75-250;RF power amplifier 10kHz-250MHz,75W
10200050	A1020-180-400;RF power amplifier 1MHz-400MHz,180W


**注意**

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」中の「安全上のご注意」をよくお読みください。  
 (水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所)に設置しないでください。(火災、感電、故障)などの原因となることがあります。

**お願い:** 本カタログの最新情報は、当社のホームページでご確認いただくようお願い申し上げます。

**お客様フリーダイヤル** 受付時間 土日祝日を除く営業日の9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00

技術的なお問い合わせ **0120-102-389**  
 E-mail : info-tme@iwatsu.co.jp

修理・校正に関するお問い合わせ **0120-086-102**  
 岩通マニュファクチャリング株式会社  
 〒965-0855福島県会津若松市住吉町23-7 FAX 0242-26-4348

- 本製品の中には外国為替及び外国貿易法の規定により規制貨物(又は技術)に該当する製品があり、該当する製品を輸出する場合は日本政府の輸出許可が必要です。該当する製品が否かについては本社又は営業所にお問い合わせください。
- 製品改良等により、外觀および性能の一部を予告なく変更することがあります。
- 取扱説明書の追加および検査成績書は有償にて申し受けます。
- お問い合わせは、下記営業担当部門または取扱店へどうぞ。
- ここに記載しました内容は2019年6月現在のものです。
- 価格変更の可能性がります。ご注文の際にはご確認を頂きますようお願い申し上げます。
- ※ 製品を廃棄する場合には、法律ならびに地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。
- ※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。
- ※ 在庫売切れ廃止製品につきましてはご面倒ですが必ず担当営業員にご確認ください。

●ご相談/お問い合わせは

**IWATSU**
**岩崎通信機株式会社** URL : <http://www.ltl.iwatsu.co.jp/>

第二営業部	計測営業担当	〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
第二営業部	アカウント営業担当	〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
第二営業部	国際営業担当	〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492
西日本支店	計測営業担当	〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6 山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215